

合肥六名小“爱迪生”获市长奖

全部为城里孩子,农村娃获奖难



看到一篇科技文章,发明出给手机充电的水杯;看到残疾人的不便,萌生爱心,发明出残疾人用的智能鼠标;喜欢吃桃子,研究出一种可以为桃子保鲜20天的技术……昨日,合肥市第十届青少年科技创新市长奖颁奖。合肥一中高三学生朱泽文、李子璇、殷昊,合肥四十五中初三学生张迪畅,初二学生黄欣茂,合肥六中高三学生柴业钦获奖。 李敏 记者 俞宝强/文 程兆/图

► 学习经

学习发明两不误

那么这些小发明家,学习成绩都怎么样呢?

“搞发明创造,虽然短时间内会对学习有些影响,但我觉得,它更让我受益无穷,不仅提高了我的创新意识,应用到学习上可以举一反三,而且培养了我静心学习的习惯。”昨日下午,合肥六中高三学生柴业钦在接受记者采访时说道。

父母都是搞工程的,受家庭影响,柴业钦从小对科学发明、科技创新特别好奇也特别钟情,获奖也是“一箩筐”。在父母的鼓励和老师的帮助下,参加全国第二十七届青少年科技创新大赛获得三等奖。

据悉,柴业钦品学兼优,思维敏捷,多才多艺,可以说“学习发明两不误,读书创新双丰收”。

思考: 市长奖为何少了“农村娃”?

原因一:两者师资力量悬殊大

昨日下午,记者在拿到获奖名单以及学生简历时发现,“清一色”是城里学生,没有一个农村学生。

记者在随后的采访中了解到,截至这一届,该奖共评选表彰了10届,有48名学生获此殊荣,而48名获奖者几乎全部来自合肥市区的学校,只有不超过3名获奖者来自农村。今年六名市长奖获得者,依旧被城里孩子“垄断”。

据评委会众多评委分析,首先是师资力量的差距。据悉,城里学生有着良好的师资资源,而这一条件在发明研究中不可或缺,农村学生在这一方面差距不是一年两年就可以弥补的。

原因二:农村只要成绩好,就万事大吉

单从今年的六名获得者来说,父母对其影响很大,很多获奖者父母本身的工作就涉及科研,或多或少会给予孩子指导和资源。而农村小孩就没有这样的待遇。

据悉,城乡学校所掌握的科普资源严重不平衡,农村学校的科普意识和重视度远远不如城区学校,城区很多学校都将科技创新当作素质教育抓手,而农村学校只要成绩好,就万事大吉。

► 新闻链接

合肥市青少年科技创新市长奖是该市青少年科技教育的最高奖项,设立于2003年。市长奖的门槛不低,学生一般要在全国青少年科技创新大赛竞赛项目获得三等奖以上,才能参选。如果在青少年机器人竞赛中拿到世锦赛银牌以上,或者在中学生五学科国际奥林匹克大赛上拿到银牌以上,也能获得参选资格。

让残疾人也可以方便地用电脑

获奖者:殷昊 获奖作品:一种残疾人用的智能鼠标

2011年的一天,合肥一中的殷昊同学在出门时,看到一个断指的残疾人,因为手部存在缺陷而无法操作鼠标,成为他使用电脑的障碍。他看到此场景,突然有了发明一种残疾人可以使用的智能鼠标,实现这些手部残疾的人使用电脑的愿望。

历时一年多,一种智能鼠标发明出来了,并已申请专利,如顺利获批,要不了多久,这一神奇鼠标将面世。

据悉,这种残疾人用的智能鼠标并不是常见的鼠标实物,而是利用残疾人可控物体的形状变化来代替鼠标操作。可控物体可

以是残疾人健全的其他身体部位,包括脚、手臂等,或是残疾人可以控制的其他物体。

即将高考的殷昊,在获奖后很淡定,并笑谈在跨过高考这一道坎后,大学将会报考计算机专业,为残疾人再发明出智能键盘等。

杯中加热水给手机充电

获奖者:张迪畅 获奖作品:给手机充电的水杯

手机正玩在“劲头”上时,正在忙于急事打电话时,正在旅途报平安时,突然没电了,相信每个人都遇到过这一情况,让人“措手不及”

很多人被这个问题所困扰,但合肥四十五中初三学生张迪畅发明了一种水杯,不仅能用来喝水,还能给手机等电子产品应急充电。昨日在接受记者采访时,张迪畅告诉记者,他发明这“玩意”,是一篇文章

给予了他灵感。

“和爸妈旅行时,手机常常没电,有的人在野外甚至因为手机没电而无法求救。回到家中,偶尔看到一篇关于利用温差产生电能的文章,便萌发了想法。”最后,张迪畅从事大学教育的父亲那里得知,半导体材料可以通过热电效应产生电能,聪明的他立刻有了个主意。

据悉,张迪畅做出来的水杯有三层,分别为冷源层(外层)、隔热夹层(镶嵌温差发电模块)、热源层(内层)。使用时,由于冷源层已接触在周围冷空气中,只需在杯中加入饮用的热水,然后盖上水杯盖,就可以实现热能向电能的转化,约1分钟后就可得到稳定的电压,再把充电设备与USB接口连接,就可以充电了。

爱吃桃子,研究桃子保鲜法

获奖者:黄欣茂 获奖作品:早甜桃生物学特性及其果实耐储性研究

今年才14岁的黄欣茂,很是腼腆,他有个喜好:就是爱吃水果,尤其桃子。

因为黄欣茂的一个亲戚家在六安农村,每年桃子成熟时,他都有很多新鲜的桃子可以吃。去年,桃子成熟……他又有了新鲜桃子。

就在这一期间,黄欣茂跟父母出门旅游了,回来时正想拿个桃子来“解馋”,可是一吃到嘴里,发现变了味,很是郁闷。最后在查阅资料后才得知,一般桃子的保存期最多是8天,很容易变烂。这一“规律”让

喜欢吃桃子的黄欣茂难以“接受”,决心研究出保鲜法。

在父母、老师的指导下,才念初二的黄欣茂研究出果实耐储性方法,可以让“心爱的”桃子保鲜20天。

七大精品多重好礼 海信打造“11.11全民抢购盛宴”

智能享不停 七大精品同给力

智能电视第一个操作系统标准。在用户界面上,海信进行了深度优化,使其更符合电视的操作习惯;它们还具有语音控制,手势控制和面部识别等全新的交互方式,让用户真正找到简单易用的操控感觉;在智能应用方面,海信更是通过其强大的云技术平台,为用户提供电子商务、社交、股票、教育、游戏、阅读和音乐等2000个丰富的应用服务,并可以轻松实现与手机、平板电脑的多屏互动,资源共享。海信这七大系列智能电视覆盖了从32吋到84

好礼送不停 线上线下同狂欢

号-11号在全省各大零售商场开展“海信七大系列智能电视 打造双十一全民抢购盛宴”活动,购机可享受高清摄像头、无线路由器、M170 AS平板电脑

吋的最全尺寸段,不仅满足了用户从客厅到卧室的多方位需求,而且个性化功能优势突出。海信XT880系列实现了超高清显示技术和智能技术的完美融合,分辨率达到3840×2160,是全高清1080P分辨率的四倍,带给用户更完美的体验;K660系列内置四核处理器,采用无边框设计、银月型底座,简洁时尚;K610系列、K360系列等性价比优势突出,是刚组建家庭的年轻人的首选。

等高档礼品赠送,所有进店顾客拍摄心动产品上传微博@海信电视官方微博还有机会获赠精美礼品一份。

作为原来专属年轻人的节日,11月11日现已成为了继五一、十一黄金周之后的又一全民“购物狂欢节”。今年的双11节,各大厂家、商家都已行动起来,准备烹制一道“双十一大餐”。作为中国平板电视龙头品牌的海信更是线上、线下同步出手,集中推出七大智能系列新品,并同时投放千万促销资源,着力打造“双十一”彩电销售高峰。

近年来,光棍节的热潮袭来,消费者都乐意在此时选购时尚的家电数码产品。海信集中推出的880/770/660/610/560/360/330/七大系列智能电视很好地满足了消费群的最核心需求,比如操作上简单易用、智能应用丰富多样、4K×2K超高清画质以及内置PLC电力猫传输、智能射频遥控器等,这些功能特点都受到广大消费者的喜爱。

今年9月,海信携手旗下加拿大Jamdeo团队联合开发出“海安”智能电视操作系统,树立起中国

今年的“双十一”,海信电视集中投入上千万促销资源,倾力打造线下专柜与线上电商联动促销的全民抢购盛宴。海信合肥分公司于11月9